INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Este capítulo contém as precauções de segurança, verificação diária ed segurança, funções do elevador, descrições do controle e indicador e as instruções de operação para o Elevador de Cadeira de Rodas para o Trânsito S-Series da RICON. Este capítulo deve ser lido e compreendido na íntegra pelo operador antes do uso do elevador.

A. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

As seguintes precauções de segurança devem ser observadas todas as vezes que o elevador for operado:

- Consulte a **Figura 1**. É perigoso usar o elevador quando o veículo estiver estacionado em declive. Sempre opere o elevador com o veículo estacionado seguramente em uma área plana.

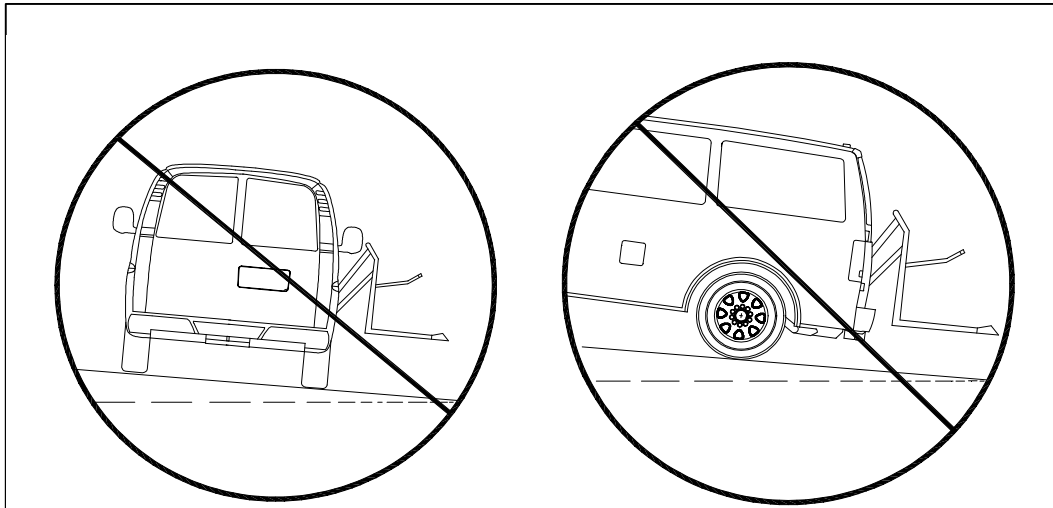



FIGURA 1: VEÍCULO ESTACIONADO EM DECLIVE

- O veículo deve estar estacionado adequadamente com o freio de emergência ACIONADO antes do uso do elevador.
- Inspecione o elevador antes de cada uso. Se houver qualquer condição insegura ou forem observados ruídos ou movimentos incomuns, NÃO use o elevador e contate um revendedor autorizado da Ricon para os devidos reparos.
- Leia e observe todos os avisos de advertência e símbolos afixados no elevador de cadeira de rodas.
- Consulte a Figura 2. Ao usar o elevador, recomenda-se que o ocupante fique VOLTADO PARA FORA, se possível.
- O batente externo na plataforma foi projetado para prevenir uma rolagem lenta e inadvertida da cadeira de rodas para fora da plataforma. As rodas traseiras de grande diâmetro das cadeiras de rodas podem rolar facilmente por cima do batente, por isso recomendamos que o usuário sempre esteja olhando para fora, se possível. O impacto forte contra o batente com as rodas dianteiras pequenas pode fazer a cadeira virar e possivelmente causar ferimentos ao ocupante. Não conte com o batente para parar um movimento rápido e brusco da cadeira de rodas; este dispositivo não foi projetado para essa finalidade. Tenha muito cuidado, entre na plataforma lentamente e em seguida acione os freios da cadeira de rodas.
- Certifique-se de que a cadeira de rodas caiba com segurança na plataforma e que nenhuma parte se estenda para fora dos limites da plataforma ou interfira com a operação dos batentes.
- Quando sair do veículo NUNCA saia de costas para a plataforma. Sempre olhe de frente para a saída, e certifique-se de que a plataforma esteja bem nivelada com o piso do veículo. Também verifique se o batente externo está levantado e travado na devida posição.

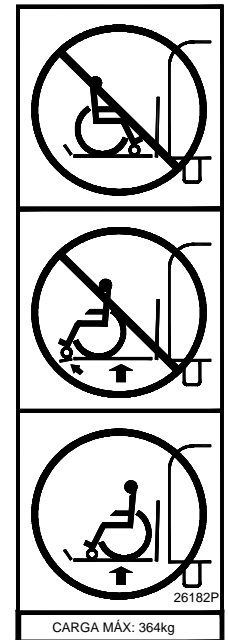



FIGURA 2: DECALQUE DE CARGA

- Não opere o elevador com uma carga acima de 364 kg.
- Não coloque os braços, as pernas ou roupas sobre ou perto de qualquer peça móvel do elevador.
- O elevador foi projetado para UMA cadeira de rodas e seu ocupante. Não sobrecarregue o elevador.
- Consulte a Figura 3. Mantenha outras pessoas afastadas enquanto opera o elevador.
- Não permita que uma pessoa não treinada opere o elevador.
- É necessária a supervisão cuidadosa quando o elevador for usado por crianças ou próximo a elas.
- Não permita que qualquer pessoa permaneça sobre o batente interno da plataforma, se esta peça for entortada poderá ocorrer séria interferência na plataforma quando esta estiver subindo ou descendo.
- Sempre TRAVE OS FREIOS DA CADEIRA DE RODAS (em cadeiras de rodas elétricas deve-se desligar a energia e acionar os freios) antes de operar o elevador.
- Os freios da cadeira de rodas são menos eficazes se a plataforma e/ou a cadeira estiverem molhadas. Tenha muito cuidado nestas condições.
- Nunca deixe a plataforma fora do veículo. Sempre a retorne para a posição recolhida depois de usar o elevador.

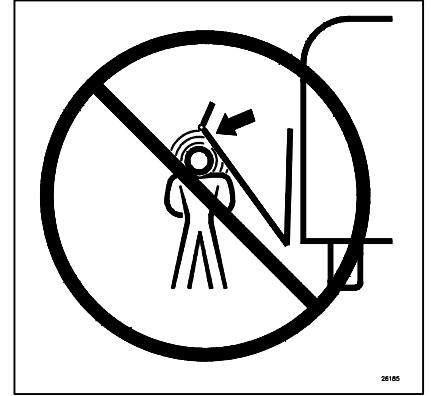
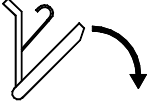
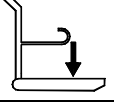
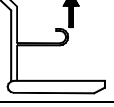



FIGURA 3: DECALQUE DE PRECAUÇÃO PARA MANTER AS PESSOAS AFASTADAS

Certifique-se de ler e entender todas as precauções de segurança. Recapitule periodicamente e também peça que os atendentes e outros operadores leiam as mesmas. Se tiver qualquer dúvida, contate o revendedor RICON que instalou o elevador ou o nosso Departamento de Manutenção.

B. VERIFICAÇÃO DIÁRIA DE SEGURANÇA

Inspecione diariamente o elevador antes de usá-lo e verifique que as seguintes condições sejam cumpridas antes de operar o elevador:

- Todas as funções do elevador estão operando adequadamente. Se houver ruídos ou movimentos incomuns, NÃO use o elevador e contate um revendedor autorizado da Ricon para manutenção.
- O intertravamento do veículo está operando adequadamente.
- Nenhum objeto que possa interferir com a operação está presente.
- Aparência geral e lubrificação são satisfatórias e todos os prendedores estão bem apertados.

C. FUNÇÕES DO ELEVADOR

Para as descrições das funções do elevador, consulte a **Tabela 1** e a **Figura 4**.

TABELA 1: FUNÇÕES DO ELEVADOR	
FUNÇÃO	**DESCRIÇÃO**
/ ESTENDER	A plataforma se desdobra/estende para fora do veículo a partir da sua posição recolhida. (Se equipada com o operador de porta elétrica da Ricon, a porta abre automaticamente antes do elevador ser estendido).
/ ABAIXAR	A plataforma é abaixada da posição do nível do piso do veículo até o nível do chão. (O batente abaixa automaticamente quando a plataforma atinge o nível do chão).
/ LEVANTAR	A plataforma é levantada a partir do nível do chão até o nível do piso do veículo. (O batente sobe automaticamente quando a plataforma sai do nível do chão).
/ RECOLHER	A plataforma é dobrada/recolhida a partir do nível do piso do veículo até a posição recolhida. (Se equipada com o operador de porta elétrica da Ricon, a porta fecha automaticamente após o elevador ser recolhido).
FIM DA TABELA	

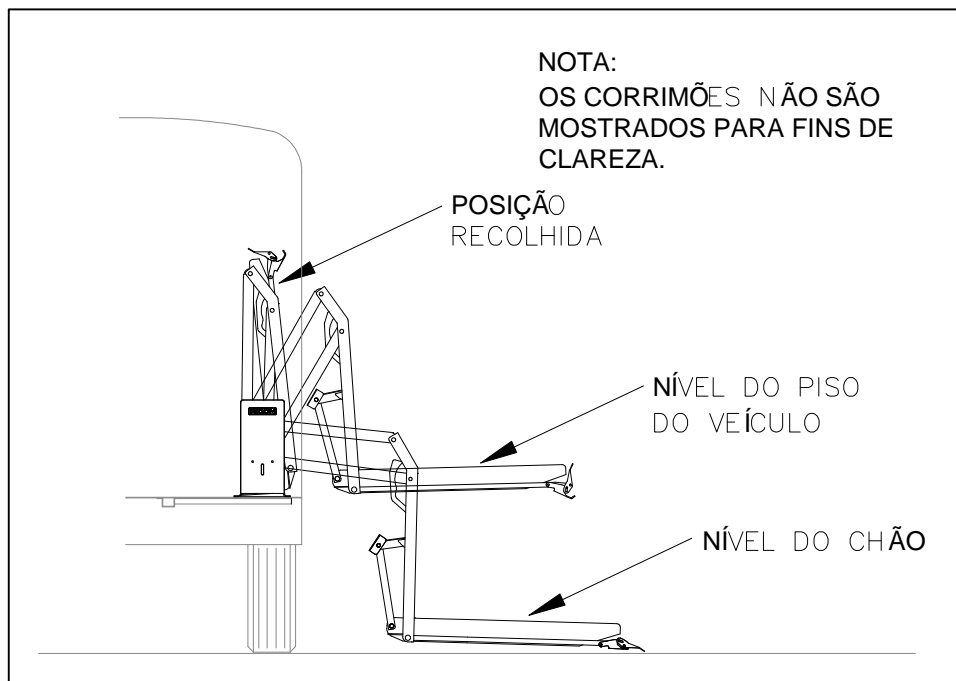



FIGURA 4: POSIÇÕES DA PLATAFORMA

⚠ NOTA
AS FUNÇÕES DE LEVANTAMENTO E ABAIXAMENTO NÃO FUNCIONAM QUANDO A PLATAFORMA ESTÁ NA POSIÇÃO RECOLHIDA.

D. CONTROLES E INDICADORES

Para descrições dos controles e indicadores do elevador, consulte as seguintes seções:

⚠ ADVERTÊNCIA
O ELEVADOR **SÓ** PODE OPERAR QUANDO O CIRCUITO DE INTERTRAVAMENTO DO VEÍCULO FOR ATIVADO. NUNCA TENTE OPERAR O ELEVADOR SEM O INTERTRAVAMENTO. CONSULTE O MANUAL DO PROPRIETÁRIO/USUÁRIO DO VEÍCULO PARA INSTRUÇÕES ANTES DE OPERAR O ELEVADOR.

1. CONTROLE MANUAL

Consulte a **Figura 5**. O controle do elevador é um dispositivo remoto com fio, operado manualmente, chamado de Controle Manual que contém dois interruptores oscilantes de duas posições. Apertando-se e segurando-se o interruptor na direção recomendada, as funções do elevador são executadas. Ao acionar e segurar a parte de cima do interruptor STOW/DEPLOY (recolher /estender) na posição recolhe e dobra a plataforma para dentro do veículo e a parte inferior do interruptor estende e desdobra o elevador. Ao acionar e segurar a parte de cima do interruptor UP/DOWN (levantar/abaixar) na posição levanta-se o elevador e a parte interior do interruptor abaixa o elevador. O controle manual é engatado em um grampo de parede na parte interna do veículo próximo à abertura da porta.

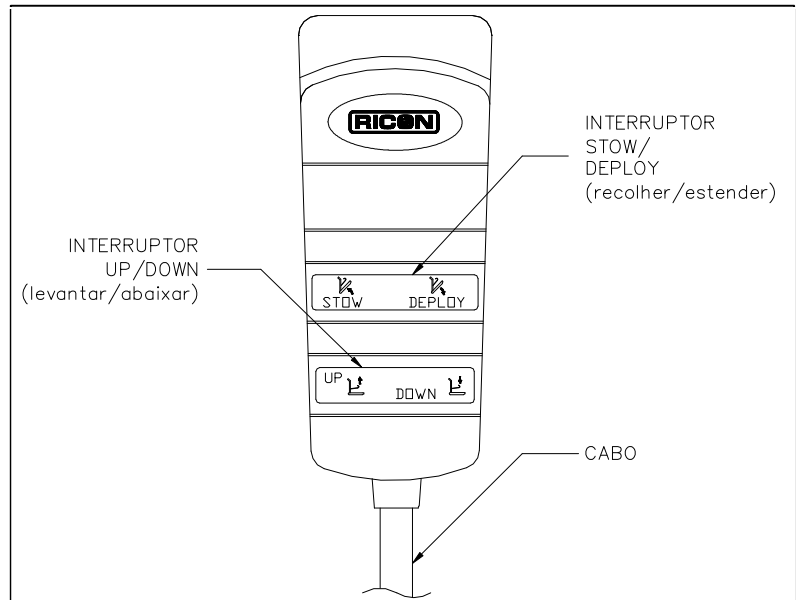



FIGURA 5: CONTROLE MANUAL

2. CONTROLES E INDICADORES ELÉTRICOS

Para descrições dos controles e indicadores elétricos do elevador, consulte a **Figura 6** e os parágrafos a seguir:

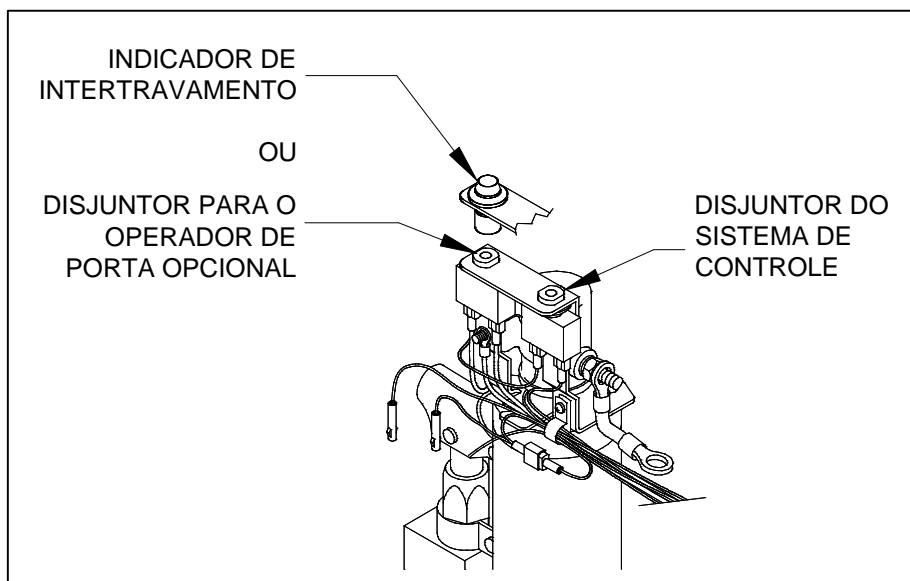



FIGURA 6: CONTROLES E INDICADORES ÉLECTRICOS

a. Indicador de Intertravamento

A finalidade de um sistema de intertravamento é interferir na operação do elevador se houver falta de segurança. Quando os sistemas de intertravamentos são acrescentados ao elevador, a luz é uma indicação do funcionamento adequado da trava. A luz encontra-se dentro do sistema elétrico, portanto, independentemente do método ou sistema utilizado para o intertravamento, a luz permanecerá ACESA quando a trava permitir a operação do elevador e APAGADA quando a trava tiver desativado o elevador. Quando não houver um sistema de intertravamento instalado, a luz permanecerá sempre acesa.

⚠ CUIDADO
LEMBRETE AO REVENDEDOR DA RICON:
NUNCA SUBSTITUA QUALQUER DISJUNTOR POR OUTRO DE AMPERAGEM MAIOR OU POR UM PEDAÇO DE FIO. LOCALIZE E CONSERTE O CURTO CIRCUITO PARA CORRIGIR O PROBLEMA.

b. Disjuntor para o Operador de Porta Opcional

O disjuntor para operador de porta opcional é encontrado no conjunto da bomba hidráulica. No caso de um curto circuito do operador de porta, o botão do disjuntor “ressaltará”. Se ao apertar e soltar o botão não rearmar ou restaurar a energia, **NÃO** aperte e segure. Contate um revendedor autorizado Ricon para os reparos. Consulte o Manual de Assistência/Proprietário do Operador Remoto de Porta Elétrica da Ricon para uma descrição detalhada.

c. Disjuntor do Sistema de Controle

O disjuntor do Sistema de Controle se encontra no conjunto da bomba hidráulica. No caso de curto circuito do sistema de controle, o botão do disjuntor “ressaltará”. Se ao apertar e soltar o botão não rearmar ou restaurar a energia, **NÃO** aperte e segure. Contate um revendedor autorizado Ricon para os reparos.

d. Disjuntor Principal

Consulte a **Figura 7**. O disjuntor principal encontra-se no compartimento do motor do veículo e destina-se a interromper a energia elétrica distribuída ao sistema elétrico do elevador em caso de curto circuito. Em caso de curto circuito, a lingüeta de reajuste do disjuntor “recolherá”. Se ao apertar a lingüeta de reajuste para CIMA e soltá-la não rearmar/restaurar a energia, **NÃO** aperte e segure. Contate um revendedor autorizado Ricon para os reparos.

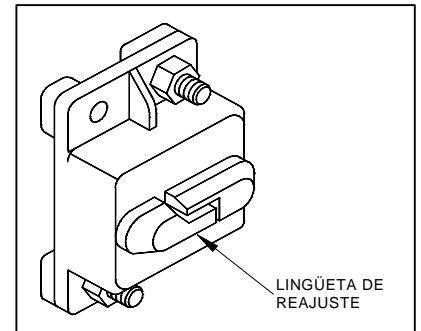



FIGURA 7: DISJUNTOR PRINCIPAL

3. BOMBA DE RESERVA MANUAL

Consulte a **Figura 8**. A bomba de reserva manual é utilizada para operar o elevador se não houver energia elétrica. Os controles da bomba consistem da extensão do cabo da bomba para levantar a plataforma do elevador e da válvula de alívio da bomba para abaixar.

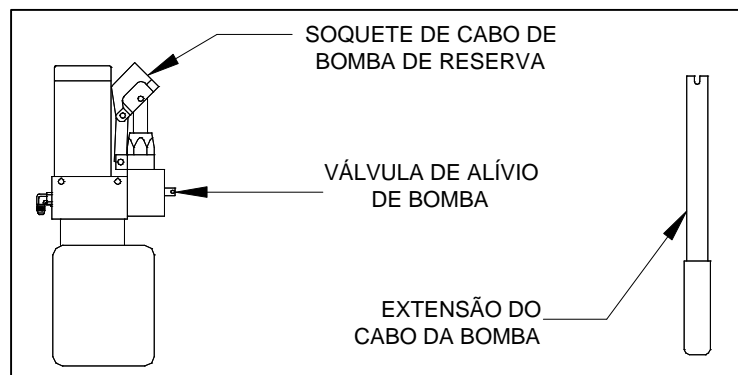



FIGURA 8: BOMBA DE RESERVA MANUAL E EXTENSÃO DO CABO

Consulte a **Figura 9**. Para levantar a plataforma, introduza a extensão do cabo da bomba na válvula de alívio. Verifique se as ranhuras na extremidade do cabo estão totalmente encaixadas no pino da válvula de alívio. Vire o cabo no sentido HORÁRIO até que aperte ligeiramente para assegurar que a bomba esteja no “modo de levantamento”. Introduza a extensão do cabo no soquete do cabo da bomba e mova a extensão do cabo nas direções apropriadas (a caixa de controle pode rá estar instalada na posição vertical ou horizontal) para levantar a plataforma.

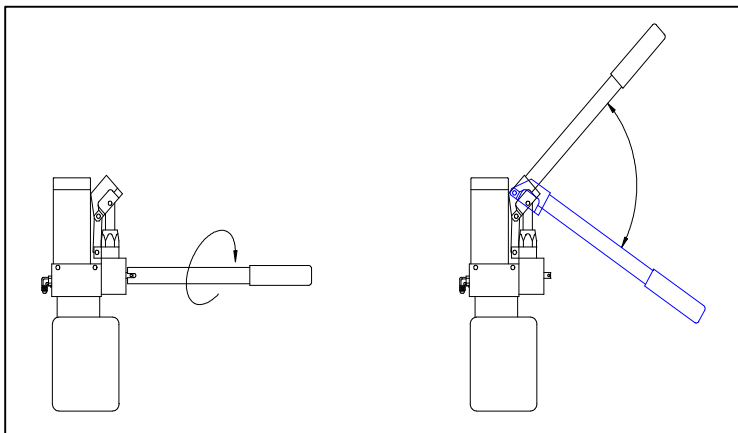



FIGURA 9: LEVANTAMENTO MANUAL DA PLATFORMA

Consulte a **Figura 10**. Para abaixar a plataforma, introduza a extensão do cabo na válvula de alívio da bomba e gire gradualmente o cabo ¼ de volta no sentido ANTI-HORÁRIO até que a plataforma comece a abaixar. Deixe que a plataforma abaixe até a posição desejada e gire o cabo no sentido HORÁRIO até que aperte ligeiramente.

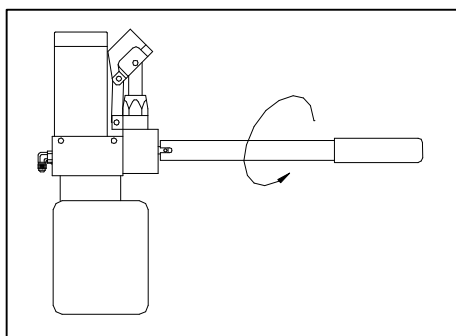



FIGURA 10: ABAIXAMENTO MANUAL DA PLATAFORMA

OPERAÇÃO DO ELEVADOR

⚠ ADVERTÊNCIA

- O USO INADEQUADO DO ELEVADOR PODE RESULTAR EM FERIMENTOS PESSOAIS. OS USUÁRIOS DEVEM LER E SEGUIR AS INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO CONTIDAS NO MANUAL DE ASSISTÊNCIA/PROPRIETÁRIO. EXEMPLARES ADICIONAIS DO MANUAL DE ASSISTÊNCIA/PROPRIETÁRIO SÃO FORNECIDOS ATRAVÉS DA:

RICON CORPORATION

7900 NELSON ROAD

PANORAMA CITY, CA 91402 USA

(800) 322-2884 ou (818) 267-3000

- NÃO EXCEDA A CAPACIDADE NOMINAL DE CARGA DE 364 kg.
- ANTES DE UTILIZAR, VERIFIQUE O ELEVADOR DE CADEIRA DE RODAS QUANTO AO SEU DEVIDO FUNCIONAMENTO, MANUTENÇÃO NECESSÁRIA OU DANOS. SE HOUVER UM PROBLEMA, NÃO UTILIZE O ELEVADOR E CONTATE UM REVENDEDOR RICON AUTORIZADO PARA OS REPAROS.
- ESTE ELEVADOR DESTINA-SE A USO EXCLUSIVO DE OCUPANTES DE CADEIRA DE RODAS.

A RICON CORPORATION SE EXIME DE QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS OU FERIMENTOS QUE RESULTEM DA MODIFICAÇÃO DO ELEVADOR, FALTA DE MANUTENÇÃO OU REPARO, NEGLIGÊNCIA, ABUSO OU NÃO OBSERVÂNCIA DAS INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DO ELEVADOR.

- Antes de operar o elevador, certifique-se de que o veículo esteja seguramente estacionado em uma área nivelada, afastado de qualquer tráfego. Tenha bastante espaço para a operação do elevador e o embarque de passageiros.

- O operador deve prestar atenção especial se a área está desimpedida antes de estender a plataforma. Certifique-se que não há obstáculos embaixo da plataforma.

- Abra a(s) porta(s) completamente se o elevador não for equipado com o Operador Remoto de Porta Elétrica da Ricon. Se for equipado com o Operador de Porta Elétrica, a porta do veículo abrirá automaticamente antes da plataforma estender/desdobrar ou fechará após a plataforma ser recolhida/dobrada.

- Se estiver equipado, assegure-se de que o sistema de intertravamento (ex.: freio de emergência/elétrico) esteja devidamente acionado antes de operar o elevador. O mesmo não funcionará até que este recurso seja acionado de maneira apropriada.

⚠ ADVERTÊNCIA

OS ATENDENTES **SEMPRE** DEVEM PERMANECER PRÓXIMOS PARA SE NECESSÁRIO PRESTAR ASSISTÊNCIA IMEDIATA AO PASSAGEIRO. MANTENHA OUTRAS PESSOAS AFASTADAS AO OPERAR O ELEVADOR. MANTENHA PRESSÃO CONTÍNUA NOS CONTROLES ATÉ QUE A FUNÇÃO DESEJADA SEJA COMPLETAMENTE EXECUTADA. CERTIFIQUE-SE DE QUE A CADEIRA DE RODAS ESTEJA BEM POSICIONADA NA PLATAFORMA E NÃO ENCOSTE NO BATENTE QUANDO A PLATAFORMA SUBIR.

1. PARA ENTRAR NO VEÍCULO

NOTA: O cinto de segurança do ocupante **deve** estar fechado para que o elevador execute as funções de RECOLHER/ESTENDER e LEVANTAR/ABAIXAR. O elevador não irá funcionar a menos que esse dispositivo de segurança esteja propriamente fechado.

a. **ESTENDA A PLATAFORMA -** Acione e segure o interruptor “RECOLHER/ESTENDER” na posição até que o elevador estenda/desdobre totalmente e pare automaticamente no nível do piso do veículo.

b. **ABAIXE A PLATAFORMA -** NÃO FIQUE DE PÉ no batente interno quando a plataforma for abaixada. Acione e segure o interruptor “LEVANTAR/ABAIXAR” na posição até que a plataforma alcance completamente o nível do chão.

- Abra o cinto de segurança e posicione cuidadosamente a cadeira de rodas no centro da plataforma, se possível, com o ocupante olhando para o lado de fora e TRAVE OS FREIOS DA CADEIRA DE RODAS.
- Certifique-se de que a cadeira de rodas esteja segura dentro do perímetro da plataforma e não interfira com a operação do batente da plataforma.
- **APERTE O CINTO DE SEGURANÇA DO OCUPANTE**
- **LEVANTE A PLATAFORMA** - Acione e segure o interruptor ALEVANTAR/ABAIXAR@ na posição até que a plataforma levante e pare automaticamente no nível do piso do veículo.
- Libere os freios da cadeira de rodas, embarque cuidadosamente o passageiro dentro do veículo e prenda a cadeira de rodas.

c. CONSULTE A SEÇÃO 3 ABAIXO E RECOLHA A PLATAFORMA.

2. PARA SAIR DO VEÍCULO

NOTA: O cinto de segurança do ocupante precisa estar fechado para permitir que as funções de RECOLHER/ESTENDER e LEVANTAR/ABAIXAR sejam executadas. O elevador não funcionará a menos que este dispositivo de segurança esteja propriamente fechado.

a. **ESTENDA A PLATAFORMA -** Acione e segure o interruptor RECOLHER/ESTENDER na posição até que o elevador se estenda/desdobre totalmente e automaticamente pare no nível do piso do veículo.

- Assegure-se de que a plataforma esteja segura no nível do piso do veículo e o batente esteja erguido e travado na posição.
- **APERTE O CINTO DE SEGURANÇA DO OCUPANTE.**
- Posicione cuidadosamente a cadeira de rodas no centro da plataforma, com o ocupante voltado para fora do veículo, se possível, e TRAVE O FREIO DA CADEIRA DE RODAS.

b. **ABAIXE A PLATAFORMA -** NÃO FIQUE DE PÉ no batente interno enquanto a plataforma estiver sendo abaixada. Acione e segure o interruptor LEVANTAR/ABAIXAR na posição até que a plataforma alcance o nível do chão por completo.

- Abra o cinto de segurança, libere os freios da cadeira de rodas e saia cuidadosamente da plataforma.

c. **LEVANTE A PLATAFORMA -** Acione e segure o interruptor “LEVANTAR/ABAIXAR” na posição até que a plataforma levante e pare automaticamente no nível do piso do veículo.

d. CONSULTE A SEÇÃO 3 ABAIXO E RECOLHA A PLATAFORMA.

3. PARA RECOLHER A PLATAFORMA

NOTA: O cinto de segurança do ocupante **precisa** estar fechado para que o elevador execute as funções de RECOLHER/ESTENDER e LEVANTAR/ABAIXAR. O elevador não irá funcionar a menos que este dispositivo de segurança esteja propriamente fechado.

a. Acione e segure o interruptor RECOLHER/ESTENDER na posição até que a plataforma recolha/dobre por completo para dentro do veículo.

⚠ CUIDADO
CERTIFIQUE-SE DE QUE O ELEVADOR ESTEJA COMPLETAMENTE DOBRADO ANTES DE TENTAR FECHAR AS PORTAS. PARA EVITAR DANO ÀS PORTAS, NÃO SOLTE O INTERRUPTOR ATÉ QUE O ELEVADOR ESTEJA COMPLETAMENTE DOBRADO E O MOTOR DA BOMBA TENHA PARADO AUTOMATICAMENTE.

b. Feche as portas do veículo se o elevador não for equipado com o Operador Remoto de Porta Elétrica Ricon. (Caso seja equipado com o Operador de Porta Elétrica, a porta do veículo será fechada automaticamente após a plataforma ser recolhida/dobrada).

4. OPERAÇÃO MANUAL

Consulte a **Figura 11**. Na eventualidade do elevador ficar inoperante por falta de energia, o mesmo pode ser operado manualmente da seguinte maneira:

- Assegure-se de que o veículo esteja em uma área nivelada longe de qualquer tráfego. Providencie espaço suficiente para a operação do elevador e o embarque dos passageiros. Se houver uma situação de emergência e o veículo não puder ser movido por seus próprios meios e o sistema do elevador não puder ser acionado de maneira segura, o operador deve procurar ajuda para mover o veículo antes de acionar o elevador.
- Verifique se não há obstáculos no caminho do elevador.
- Abra completamente a(s) porta(s) se o elevador não for equipado com o Operador Elétrico Remoto para Porta. Se equipado com o Operador Elétrico Remoto para Porta, consulte o Manual de Assistência/Proprietário do mesmo para obter instruções sobre a operação manual.

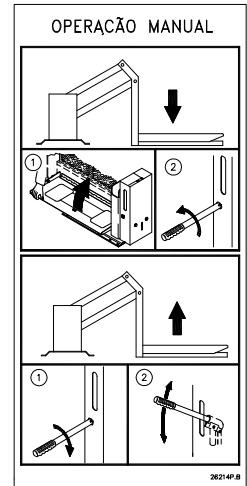



FIGURA 11: DECALQUE DE OPERAÇÃO MANUAL

a. Extensão da plataforma

1) Anule a função “Sto-loc” levantando o batente interno. Isto separará o gancho do “Sto-loc” da parte de baixo do batente interno da alça do “Sto-loc” que está presa na base de fixação.

2) Se o “Sto-loc” estiver engatado de maneira que seja muito difícil levantar o batente interno, coloque a alavanca na bomba manual e com movimentos de erguer e abaixar a alavanca, dobre o elevador mais firmemente. Isto recarregará o sistema hidráulico possibilitando erguer o batente interno.

3) Coloque a alavanca no buraco do sistema manual de emergência marcado “RELEASE VALVE” (liberar válvula) para abrir a válvula manual de alívio.

4) Consulte a **Figura 12**. Gire a alavanca 1/4 DE VOLTA no sentido anti-horário e segure a válvula na posição ABERTA (OPEN) para começar a estender a plataforma. Gire a alavanca no sentido horário para FECHAR (CLOSE) a válvula quando a plataforma alcançar o nível do piso do veículo.

5) Tenha cuidado para não abaixar a plataforma além do nível do piso do veículo. O lado de fora da chapa do batente interno deve assentar adequadamente no piso do veículo.

1/4

26292.B

FIGURA 12: DECALQUE DE ROTAÇÃO MANUAL DA BOMBA

6) O atendente e o ocupante da cadeira de rodas devem seguir as instruções de **OPERAÇÃO DO ELEVADOR** para ENTRAR ou SAIR do veículo como descrito neste manual.

7) Gire a alavanca 1/4 DE VOLTA no sentido anti-horário mais uma vez e segure a válvula ABERTA até que a plataforma alcance completamente o nível do chão. Gire a alavanca no sentido horário para FECHAR a válvula.

⚠ **ADVERTÊNCIA**
SIGA SEMPRE AS INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO PARA ENTRAR E/OU SAIR DO VEÍCULO QUANDO ESTIVER USANDO O SISTEMA MANUAL DE EMERGÊNCIA.

b. Recolhimento da Plataforma

1) Começando do nível do chão ou do nível do piso do veículo, coloque a alavanca no sistema manual de emergência e com movimentos de erguer e baixar a alavanca, levante a plataforma até que a mesma esteja completamente dobrada dentro do veículo.

2) Guarde a alavanca dentro da tampa do sistema manual de emergência.

3) Feche a(s) porta(s) do veículo. Certifique-se de que o elevador esteja completamente dobrado antes de tentar fechar as portas.

MANUTENÇÃO E REPAROS

 manutenção regular do Elevador de Cadeira de Rodas para Veículos S-Series da Ricon é necessária para assegurar o desempenho ideal e para reduzir a necessidade de reparos. Este capítulo contém instruções de limpeza e lubrificação, programação de manutenção, seção de soluções de problemas e diagramas de manutenção.

⚠ CUIDADO
ESTE PRODUTO RICON É ALTAMENTE ESPECIALIZADO. A MANUTENÇÃO E OS REPAROS DEVEM SER EXECUTADOS SOMENTE POR UM REVENDEDOR AUTORIZADO DA RICON USANDO SOMENTE PEÇAS DE REPOSIÇÃO DA RICON. A MODIFICAÇÃO OU FALTA DE MANUTENÇÃO ADEQUADA DESTE PRODUTO INVALIDARÁ A GARANTIA; PODENDO RESULTAR EM CONDIÇÕES INSEGURAS DE OPERAÇÃO.

A. LUBRIFICAÇÃO

⚠ CUIDADO
NÃO LUBRIFIQUE O MOTOR OU OUTROS COMPONENTES ELÉTRICOS. A LUBRIFICAÇÃO DE COMPONENTES ELÉTRICOS PODERÁ CRIAR CURTOS CIRCUITOS NÃO INTENCIONAIS.

A lubrificação deve ser executada a cada seis meses ou em intervalos menores dependendo do uso. Consulte a **Figura 13** e o Programa de Manutenção a seguir. Lubrifique o elevador nos pontos especificados. Se o elevador estiver equipado com uma plataforma dividida, certifique-se de que os trilhos da plataforma estejam livres, limpos e lubrificados.

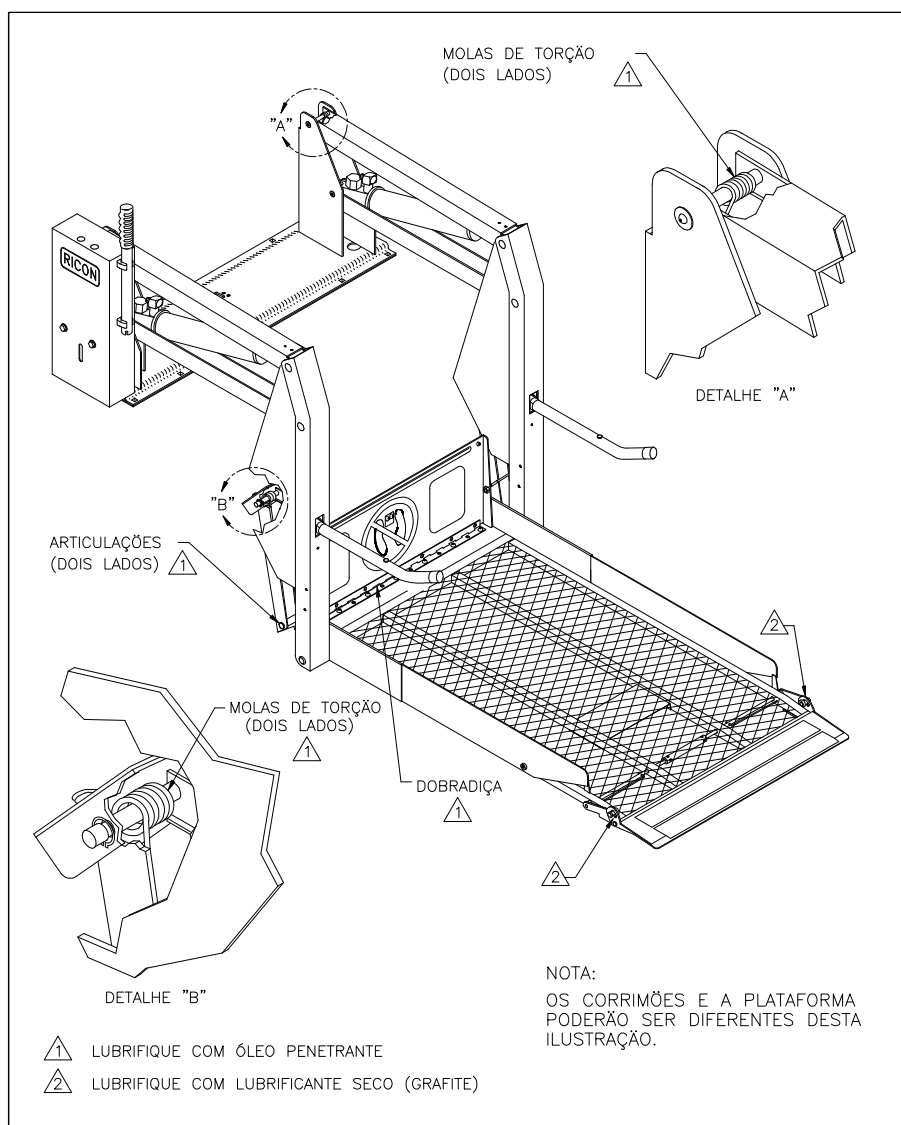



FIGURA 13: PONTOS DE LIBRIFIÇÃO DO ELEVADOR

B. LIMPEZA

A limpeza regular com sabão suave (ex.: detergentes para louça ou para carros) e o secamento completo protegem as superfícies pintadas do elevador. A limpeza é especialmente importante onde as vias de tráfego estiverem cobertas por sal durante o inverno. Verifique se os pontos de articulação do elevador permanecem livres e limpos antes da lubrificação.

C. PROGRAMA DE MANUTENÇÃO

As inspeções de manutenção devem ser executadas por um revendedor autorizado da Ricon no mínimo a cada seis meses ou em intervalos menores, dependendo do uso. As inspeções de manutenção são requeridas no mínimo a cada seis (6) meses e uma inspeção completa deve ser executada nas revisões programadas contidas na **Tabela 2**. Sob condições de uso excessivo (mais de 10 ciclos por dia), a manutenção deve ser intensificada.

TABELA 2: PROGRAMA DE MANUTENÇÃO

PONTO DE SERVIÇO	AÇÃO A SER EXECUTADA
VERIFICAÇÃO DIÁRIA DE SEGURANÇA	
Condições Gerais	Procure ouvir ruídos anormais quando o elevador estiver em funcionamento (isto é, ruídos de trituração ou raspagem).
Controle Manual	Verifique se o controle manual não está danificado e se os conectores de cabo estão apertados.
VERIFICAÇÃO DE SEGURANÇA A CADA DUAS SEMANAS	
Condições Gerais	• Procure ouvir ruídos anormais quando o elevador estiver em funcionamento (isto é, ruídos de trituração ou raspagem). • Inspecione a parte de baixo do veículo para assegurar que não há nada fora do normal.
Controle Manual	Verifique se o controle manual não está danificado e se os conectores de cabo estão apertados.
Fiação Elétrica	Inspecione a fiação elétrica para verificar se não há fios expostos, conectores frouxos, etc.
Intertravamento do Veículo	Coloque o veículo na posição NON-INTERLOCK (sem intertravamento) e tente operar o elevador.
Decalques	Verifique se todos os decalques do elevador estão devidamente afixados, visíveis e legíveis. Troque-os se necessário.
Corrimões	Verifique se todos os prendedores dos corrimões estão devidamente apertados.
Suportes e Pontos de Apoio do Elevador	• Verifique se todos os suportes e pontos de apoio do elevador estão em ordem e sem desgastes. • Verifique se todos os parafusos de suporte estão devidamente apertados.
Pivôs de Levantamento Principal	Verifique se todos os pinos da estrutura de percurso estão devidamente instalados, sem desgaste e fixados na posição.
Plataforma e Pontos de Acoplamento da Plataforma	Verifique se a plataforma funciona devidamente durante as funções de levantamento sem nenhuma obstrução.
Batente Interno	• Verifique se o batente interno funciona devidamente durante as funções de levantamento sem obstruções. • Verifique se o batente interno se estende completamente quando a plataforma parar no nível adequado do piso do veículo.
Batente da Plataforma	Verifique se o batente funciona devidamente sem obstruções quando entra em contato com o solo.

TABELA 2: PROGRAMA DE MANUTENÇÃO	
PONTO DE SERVIÇO	**AÇÃO A SER EXECUTADA**
Unidade de Força Hidráulica	**⚠ CUIDADO** **NÃO ADICIONE FLUIDO ATÉ QUE A PLATAFORMA ESTEJA ABAIXADA ATÉ O CHÃO. O ACRÉSCIMO DE FLUIDO ENQUANTO O ELEVADOR ESTIVER RECOLHIDO CAUSARÁ TRANSBORDAMENTO DO TANQUE QUANDO A PLATAFORMA FOR ABAIXADA.**
	Verifique a presença de vazamentos do fluido hidráulico visíveis. Verifique se a válvula de alívio manual da bomba de reserva está devidamente apertada.
VERIFICAÇÃO DE SEGURANÇA A CADA TRÊS MESES (ou a cada 1.500 ciclos de operação)	
Corrimões	Verifique se todos os prendedores de corrimão estão devidamente apertados.
Limpeza e Lubrificação	• Limpe o elevador com sabão suave e seque. Limpe todas as superfícies com óleo leve usando um pano macio para evitar que o material enferruja. Retire qualquer excesso de óleo. • Seguindo as instruções do rótulo no recipiente, borrife com lubrificante (Curtisol Red Grease Nº 88167 ou WD-40); lubrifique o elevador conforme especificado no diagrama de Pontos de Lubrificação do Elevador. Limpe qualquer excesso de graxa das áreas ao redor.
Unidade de Força Hidráulica	Enquanto a plataforma estiver no NÍVEL DO CHÃO, verifique se o nível do fluido da bomba hidráulica está mantido ao nível CHEIO. Acrescente somente fluido hidráulico Texaco 01554 ou equivalente à especificação U.S. mil H5606G para fluidos.
⚠ CUIDADO **ESSA VERIFICAÇÃO DE SEGURANÇA DEVE SER EXECUTADA SOMENTE POR UM REVENDEDOR AUTORIZADO DA RICON.** **VERIFICAÇÃO DE SEGURANÇA ANUAL (ou a cada 3.000 ciclos de operação)**	
Cilindro Hidráulico, Mangueiras e Encaixes	• Verifique o Cilindro Hidráulico quanto a sinais de vazamentos. • Inspecione as mangueiras hidráulicas quanto a danos. • Verifique se todos os encaixes estão devidamente apertados.
FIM DA TABELA	

-GO TO NEXT CHAPTER-